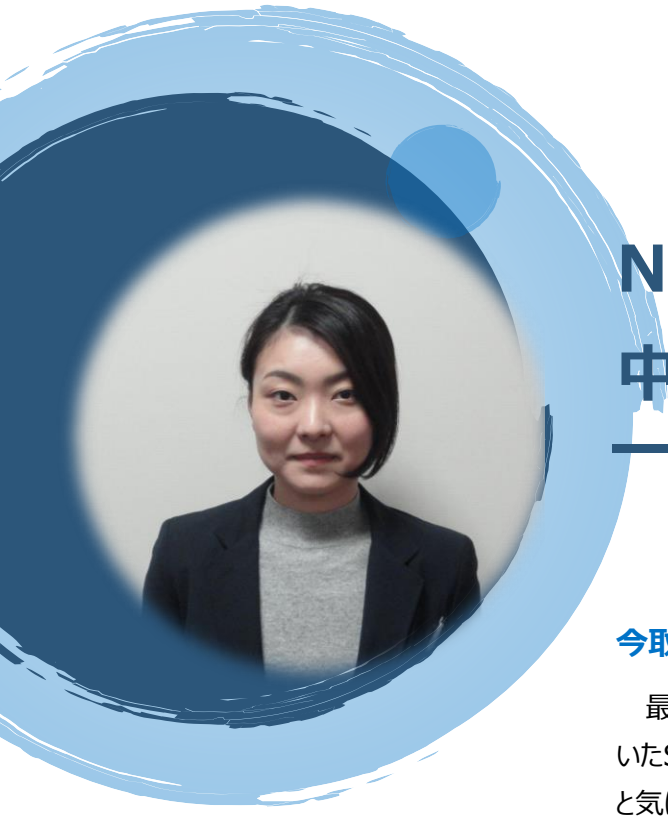

NAKAYAMA Mayumi
中山　雅友美

一般教育科
助教／博士（理学）

研究分野　幾何学とトポロジー

リサーチマップ
https://researchmap.jp/chari

今取り組んでいる研究の面白いところを教えてください

　最近はClifford-Klein形の問題について調べています。以前研究していたS1Bott多様体というものがClifford-Klein形であるということで、ずっと気になっていた問題です。日々勉強をしていても、少し理解が進んだと思うと不思議な現象を見てますますわからなくなったり、なかなか前に進んでいる感覚は持てませんが、不思議な現象を見出して、どう解釈するかを考えることはとても楽しいことです。

高専の教員になったきっかけを教えてください

　数学をしたいという気持ちで大学院に進みましたので、その結果就職先はある程度絞られました。私が就職する時期に丁度長岡高専の数学教員に空きがあり応募してみたのがきっかけです。

　応募当時は高専についてはあまり知らなかったのですが、親切な教職員の方や学生が多く、研究時間も思っていた以上に取ることができて、楽しく働くことができています。

高専の教員になっていかがですか

　高専にはよく勉強する学生が多く、刺激をもらっています。高専の教員になる前は自分の研究分野以外のことはほとんど知りませんでしたが、他学科の先生と関わることで、自分の研究分野を少しは客観的に捉えられるようになったと思います。

　長岡ということもあり、専門分野の仲間と会える機会はほとんどなくバリバリ研究を推し進められる環境とは言い難いですが、予算申請などのアドバイスを受ける機会や、他分野の教員同士の交流が豊富な点は良い点です。

　また、高専生たちと数学をして工学系の学生らしい視点を教えてもらえたり、自分の研究で使わないような確率や統計なども授業をすることで学ぶことができたり、自分の視野も広がったと思います。